DR400

Applications

- Excavations
- Fondations, coffrages à béton et semelles
- Travaux de nivellement
- Mise en place de réseaux
- Levés
- Déblais / remblais, mesures directes et indirectes

Distancemètre laser

- Mesure de distance par une personne seule jusqu'à 50 m
- Estimations
- Contrôle de récolement

DigiRod – Pour un porte-mire « sans mire »

Avec la DR400 DigiRod™ de Spectra Precision®, le porte-mire qui contrôle la cote avec un laser rotatif peut désormais effectuer cette fonction sans mire. La combinaison tout en un d'un récepteur laser à affichage numérique, d'un distancemètre laser et d'un capteur d'inclinaison intégré fournit toutes les informations requises pour obtenir des lectures de cotes précises, sans mire, même avec une inclinaison atteignant 30°.

La DigiRod peut remplacer les mires de tous types : lecture directe (type Lenker), déblai/remblai et nivellement indirect (longueur maximale de 6 m). Pour mesurer puis afficher la hauteur entre le sol et le faisceau en rotation, il suffit à l'utilisateur de positionner le point laser du distancemètre à l'endroit où le contrôle de cote est requis, puis de capter le faisceau laser rotatif dans la fenêtre de réception. Les erreurs dues aux calculs (écart en élévation sur la mire) ou à une inclinaison excessive de la mire sont éliminées. Le système de contrôle de cote sans mire renforce par ailleurs la sécurité des opérateurs : ils n'ont plus besoin de descendre dans la fouille ou de se pencher au-dessus de rebords instables pour obtenir des mesures précises.

Distancemètre laser autonome, la DigiRod a été conçue pour que les entrepreneurs disposent d'un outil de mesure de distance et d'estimation utilisable par un opérateur seul pour réaliser des mesures en des endroits distants et difficiles d'accès (points trop hauts, intérieur d'usines, au dessus de plans d'eau).

Le laseromètre comprend un grand écran LCD pour une lecture claire de l'affichage lumineux des cotes. Ses cinq sélections de précision permettent de s'adapter aux exigences de tous les chantiers en la matière.

Caractéristiques clé

DigiRod

- Contrôle de cote sans mire
- Des lectures précises grâce au compensateur d'inclinaison
- Grand affichage graphique, facile à lire
- Unités de mesure multiples - métriques / ft / in
- Mesure de hauteur sans contact
- Capteur de filtrage anti-stroboscopique
- Extrêmement durable et commode à transporter
- Garantie : 5 ans

Distancemètre portatif autonome

- Portée maximale de 50 m
- Précision de ±2,0 mm
- Multiples unités de mesure

Laseromètre / récepteur laser numérique

- Lecture numérique des élévations
- 5 précisions de mesure de cote
- Plage de réception de 12,7 cm

Avantages pour les utilisateurs

- Contrôle de cote rapide sans recours à des mires classiques
- Sécurité accrue des opérateurs qui ont moins besoin de descendre dans la fouille
- Elimination des erreurs (calculs, mire pas d'aplomb)
- Pas de traces d'outils sur le béton humide ou fini à la règle
- Productivité accrue grâce à des contrôles de cotes plus rapides

DigiRod – A la fois récepteur / laseromètre, distancemètre et capteur d'inclinaison

DR400, caractéristiques techniques

- Rétroéclairage : oui, actif durant 30 secondes après pression d'une touche / lecture
- LED de cote : trop haut, rouge - à la cote, vert – trop bas, bleu
- Capteur de filtrage anti-stroboscopique : oui
- Sons audibles : fort, moyen, faible et éteint
- Plage de réception (hauteur) : 127 mm
- Angle de réception : 90°
- Arrêt automatique : 30 minutes, 24 heures, éteint
- Etanche à l'eau et à la poussière : oui (IP67)
- Faisceau laser : 639 nm classe 3R
- Poids (sans poignée ni attache) : 540 g
- Garantie : 5 ans (3 ans sans condition, 2 ans pour vices de fabrication)

En mode DigiRod :

- Trois sensibilités à la cote : (à une hauteur de l'instrument de 1,5 m habituellement)
- AUTO avec rapport de confiance de la mesure
- Fixe à 3 mm
- Fixe à 10 mm
- Compensateur d'inclinaison :
  - AUTO : inclinaison de 30° permise, faisceau clignotant et bip sonore lent strident en cas de dépassement, prise de mesure confirmée
  - 3 mm : inclinaison de 5° permise, faisceau clignotant et bip sonore lent strident en cas de dépassement,
  - 10 mm : inclinaison de 10° permise, faisceau clignotant et bip sonore lent strident en cas de dépassement,
- Types de mires remplacées, longueur de 6 m :
  - Mire télescopique classique
  - Mire avec mesure directe de l'élévation
  - Mire avec mesure indirecte
  - Mire laser « déblai / remblai »
- Unités : mètres, centimètres, pieds
- Autonomie de la batterie (AA-4) : 1500 mesures en moyenne

En mode de distancemètre laser :

- Portée de la mesure : 50 m
- Précision de la mesure : ± 2,0 mm
- Surface de référence : face arrière (haut) de la DR400
- Unités : mètres, centimètres, pieds
- Mode continu/min-max : oui
- Mémoire de l'affichage : deux mesures précédentes constamment affichées
- Autonomie de la batterie (AA-4) : 1500 mesures en moyenne

En mode laseromètre / récepteur :

- Six sensibilités à la cote :
  - Ultra fine : 0,5 mm
  - Super fine : 1,0 mm
  - Fine : 2,0 mm
  - Moyenne : 5,0 mm
  - Epaisse : 10 mm
  - Calibration : 0,1 mm
- Audio : haut – son rapide, cote – son continu, bas – son lent
- Mode de capture : oui
- Fonctions spéciales (via MENU) : sensibilité, moyenne, faisceau perdu, modes flèches, alerte de cote, information
- Autonomie de la batterie (AA-4) : >70 heures en utilisation courante

Le système comprend la DR400 DigiRod, la poignée amovible, l'attache pour mire (usage intensif) à mâchoire réversible et nivelle sphérique, un étui à fixer à la ceinture avec protection amovible pour lunettes laser, paire de lunettes laser, 4 piles AA, un mode d'emploi abrégé et le mode d'emploi complet.

DR400 en mode DigiRod avec poignée

DR400 en mode distancemètre (Note : faisceau émis depuis le bas mais mesure depuis le haut, écran inversé pour une lecture facile)

Elimine les contrôles de cote dangereux au-dessus d'une fouille ou en fond de fouille

Etui de transport pratique se fixant à la ceinture

DR400 en mode laseromètre / récepteur avec attache pour mire classique

Contact:

JACOB S.A.S.
Rue Jean Gabin • 57280 Maizières les Metz • France
Téléphone +33 (0)3 87 80 23 86 • Fax +33 (0)3 87 80 20 94
www.blindage-jacob.com

Les spécifications et descriptions peuvent être modifiées sans notification préalable. Veuillez visiter www.spectra-productivity.com or www.trimble.com/spectra pour les informations de produit les plus récentes.

© 2012, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble, le logo Globe & Triangle et Spectra Precision sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited, immatriculées auprès du bureau américain des brevets et des marques (United States Patent and Trademark) ainsi que dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leur détenteur correspondant.

SCANNER CE CODE POUR PLUS D'INFORMATIONS